Messprotokoll

L4415019902 nur RGB

Lichteffizienz:

72 Lumen/Watt

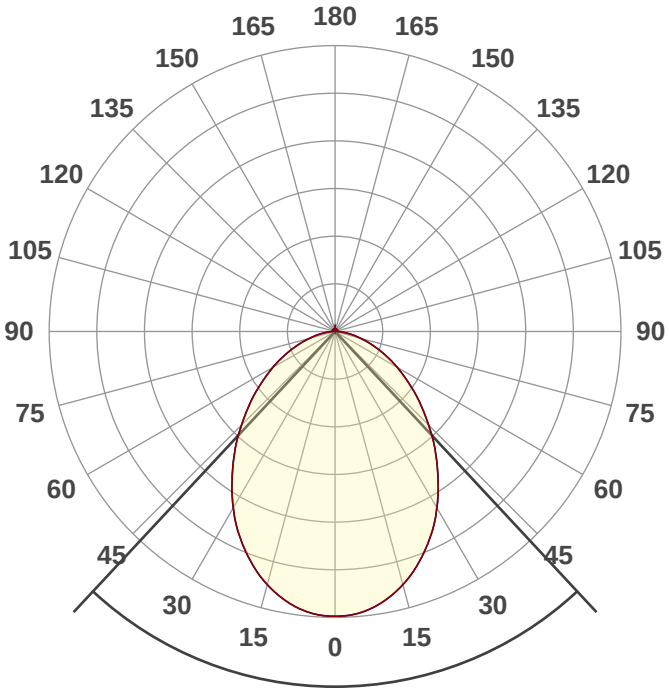
CRI:

CRI: 0,0

Farbtemperatur:

0 K

Lichtstärke:	**462 lm**
Leuchtdichte:	**216 cd**
Leistung:	**6,4 W**
Powerfaktor:	**1,0**



Abstrahlwinkel **85,9°**

Bestellnummer:

L4415019902 nur RGB

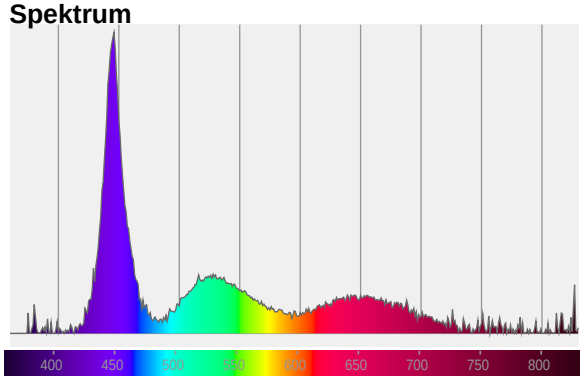
Messung erstellt:

18.03.2020 16:37:58

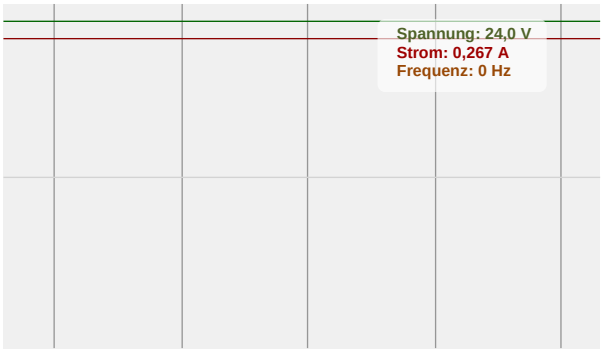
Beschreibung:

LED Deckeneinbau - rund - weiß - IP44 - 24V/DC - 15W - RGBW (3000K) - 850lm (3000K) - SOLID (angeschlossen an Labornetzteil)

Spektrum



Anschluss



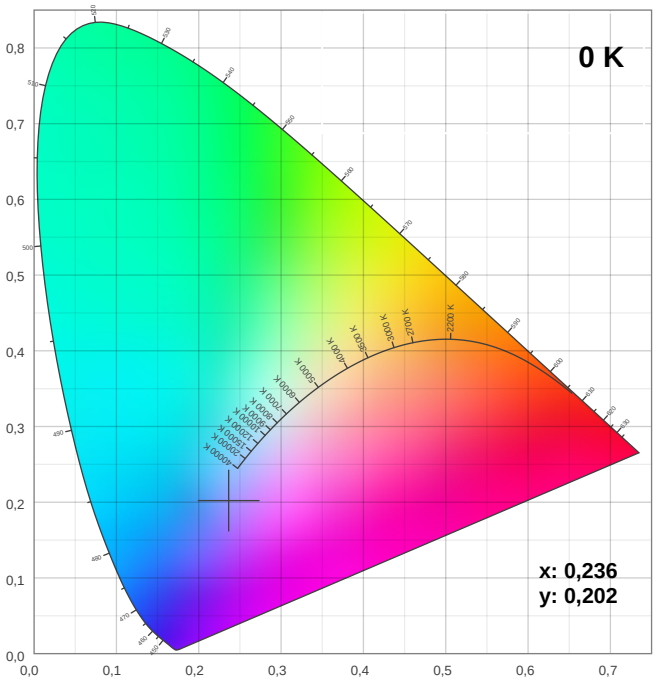
EVN-Lichttechnik GmbH

Zum Lichtblick 1-12

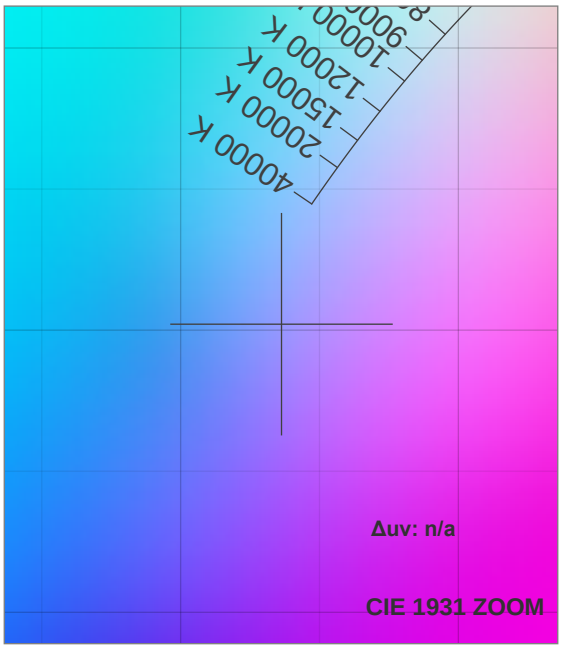
90610 Winkelhaid GERMANY

Messprotokoll

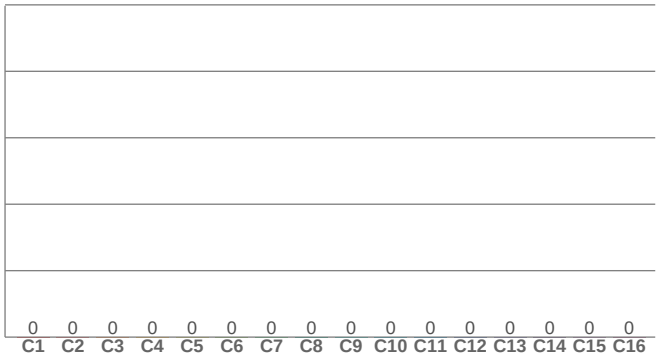
L4415019902 nur RGB



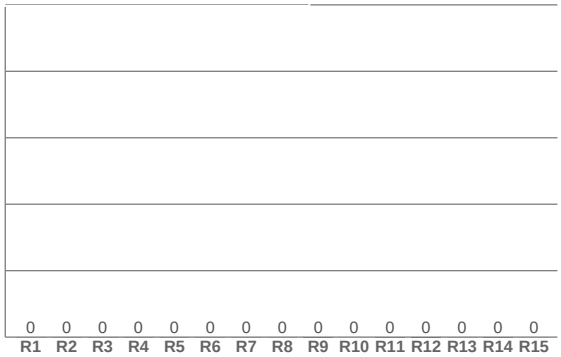
CIE 1931



TM30: 0,0



CRI: 0,0 (R1-R8)



CRI R-Werte, nur R1-R8 werden zur Berechnung des endgültigen CRI-Wertes verwendet

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Farbparameter

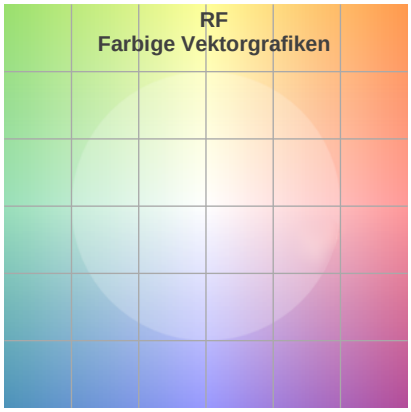
Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
0 K	0,0	0,0	0,0	0,0

EVN-Lichttechnik GmbH

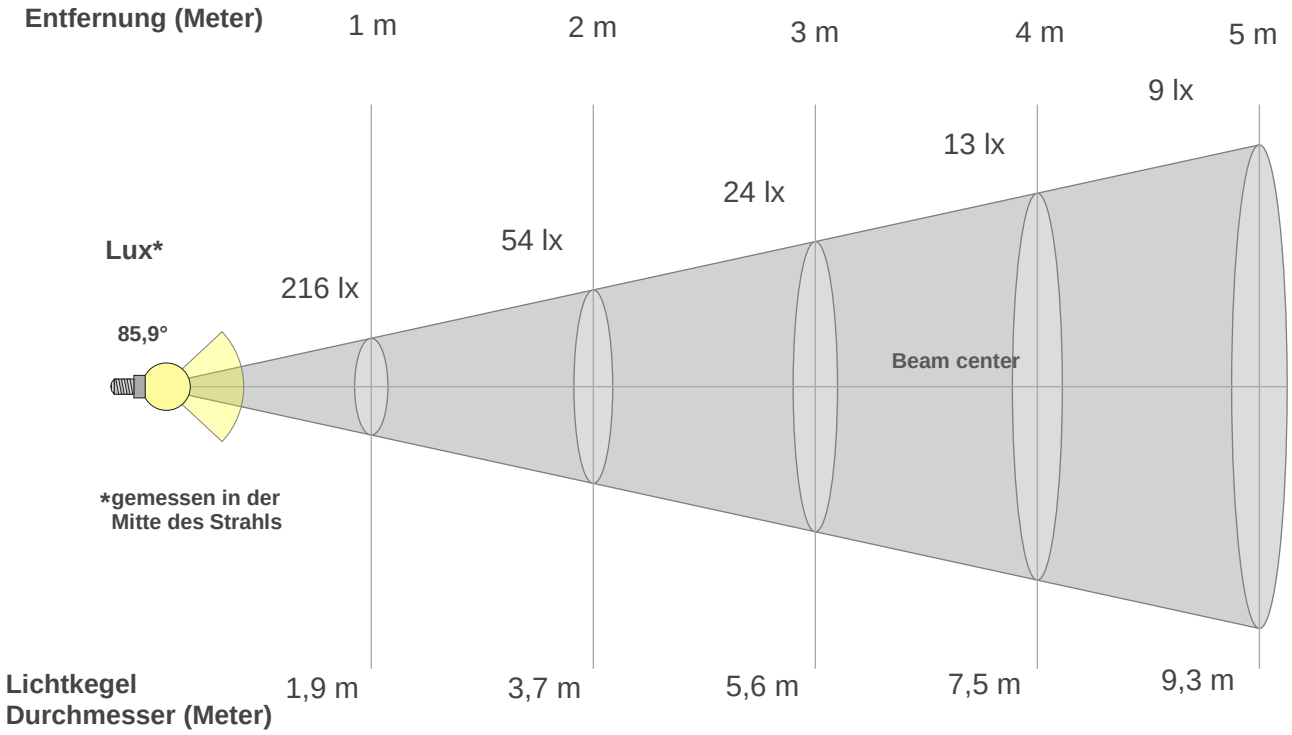
Zum Lichtblick 1-12

90610 Winkelhaid GERMANY

TM30 Details



Lichtstrahl Details



Strahlintensitäten von 1-20m

1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	3,3m	6,6m	9,8m	13,1m	16,4m	19,7m	23m	26,2m	29,5m	32,8m
216lx	54lx	24lx	13lx	9lx	6lx	4lx	3lx	3lx	2lx	20lx	5lx	2,2lx	1,3lx	0,8lx	0,6lx	0,4lx	0,3lx	0,2lx	0,2lx

Glare Evaluation According to UGR

p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wand		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgrößen X	Y	Blickrichtung rechtwinklig zur Lampenachse					Blickrichtung parallel zur Lampenachse				
2H	2H	24,0	25,1	24,2	25,4	25,7	24,0	25,1	24,2	25,4	25,7
	3H	25,0	26,2	25,5	26,5	26,7	25,0	26,2	25,5	26,5	26,7
	4H	25,5	26,6	25,9	26,9	27,2	25,5	26,6	25,9	26,9	27,2
	6H	25,9	26,8	26,2	27,1	27,6	25,9	26,8	26,2	27,1	27,6
	8H	26,0	26,9	26,4	27,2	27,7	26,0	26,9	26,4	27,2	27,7
	12H	26,0	26,9	26,5	27,3	27,8	26,0	26,9	26,5	27,3	27,8
4H	2H	24,4	25,5	24,8	25,8	26,1	24,4	25,5	24,8	25,8	26,1
	3H	25,8	26,7	26,2	27,1	27,5	25,8	26,7	26,2	27,1	27,5
	4H	26,3	27,1	26,8	27,6	28,1	26,3	27,1	26,8	27,6	28,1
	6H	26,7	27,5	27,3	27,9	28,3	26,7	27,5	27,3	27,9	28,3
	8H	26,9	27,6	27,4	28,0	28,4	26,9	27,6	27,4	28,0	28,4
	12H	27,0	27,6	27,5	28,1	28,6	27,0	27,6	27,5	28,1	28,6
8H	4H	26,5	27,2	27,0	27,6	28,0	26,5	27,2	27,0	27,6	28,0
	6H	27,1	27,6	27,6	28,1	28,7	27,1	27,6	27,6	28,1	28,7
	8H	27,3	27,8	27,9	28,4	29,0	27,3	27,8	27,9	28,4	29,0
	12H	27,5	27,9	28,2	28,5	29,1	27,5	27,9	28,2	28,5	29,1
12H	4H	26,5	27,1	27,0	27,5	28,1	26,5	27,1	27,0	27,5	28,1
	6H	27,1	27,6	27,7	28,2	28,8	27,1	27,6	27,7	28,2	28,8
	8H	27,4	27,8	28,0	28,3	29,0	27,4	27,8	28,0	28,3	29,0
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,2					0,1 / -0,2				
S = 1.5H		0,2 / -0,4					0,2 / -0,4				
S = 2.0H		0,6 / -0,8					0,6 / -0,8				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 462 lm Gesamtlichtstrom											

Zum Lichtblick 1-12

90610 Winkelhaid GERMANY